

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИКИ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПРОГРАММЫ
по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности

5.10. Искусствоведение и культурология
5.10.3. Виды искусства:
Техническая эстетика и дизайн (искусствоведение)

Кострома
2023

Рабочая программа Практики по научной специальности разработана в соответствии с:

- Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» от 30.11.2021 № 2122;

- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» от 20.10.2021 №951.

Разработал: д.т.н., профессор по специальности «Техническая эстетика и дизайн», профессор кафедры технологии художественной обработки материалов, художественного проектирования, искусств и технического сервиса, член Союза дизайнеров России Галанин Сергей Ильич.

Адрес: 156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, 17, кафедра ТХОМ, ХПИ и ТС.

E-mail: s_galanin@ksu.edu.ru

Рецензент: к.т.н., доцент, зав. кафедрой дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров, председатель КРО ООО «Союз дизайнеров России» Иванова Ольга Владимировна.

Адрес: 156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, 17, кафедра ДТМ и ЭПТ.

E-mail: tmchp2011@yandex.ru

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА:

на заседании кафедры технологии художественной обработки материалов, художественного проектирования, искусств и технического сервиса (ТХОМ, ХПИ и ТС).

Протокол заседания кафедры № 9 от 12.05.2022 г.

И.о. зав. кафедрой ТХОМ, ХПИ и ТС, Шорохов С.А., к.т.н., доцент

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА:

на заседании кафедры ТХОМ, ХПИ и ТС. Протокол заседания кафедры №9 от 31.05.2023 г.

И.о. зав. кафедрой ТХОМ, ХПИ и ТС, Шорохов С.А., к.т.н., доцент

1. Цели практики

Практика по научной специальности 5.10. Искусствоведение и культурология (5.10.3. Виды искусства: Техническая эстетика и дизайн (искусствоведение)) (в дальнейшем «Практика») является компонентом профессиональной подготовки к научно-исследовательской деятельности в области искусства и искусствознания (в зависимости от базы проведения диссертационного исследования), включающей:

- общую теорию и историю дизайна;
- дизайн в системе культуры;
- роль дизайна в формировании предметно-пространственной среды;
- социокультурные проблемы дизайна;
- материалы и технологии в дизайне;
- дизайн информационной среды;
- коммуникативные аспекты дизайна;
- методологию проектной деятельности в дизайне;
- авторские концепции в дизайне;
- процессы художественного проектирования изделий из металла, древесины, стекла, керамики, камня, ткани, и других видов материалов;
- разработки методов производства малоотходных и экологических изделий;
- методы управления процессами проектирования современных изделий;
- методы исследования физико-механических факторов при проектировании изделий, анализа свойств формы и материалов в проектируемых изделиях;
- методы формообразования и структурообразования художественных и промышленных изделий;
- семиотические проблемы дизайна;
- цифровые технологии в дизайне: от проектирования до производства;
- атрибуцию, реставрацию и сохранение объектов материальной культуры и дизайна.

Профессиональное формирование научно-исследовательских умений и навыков осуществляется поэтапно в процессе обучения, что определяет содержание, объём и направленность настоящей Практики.

Целями прохождения Практики является формирование у аспирантов положительной мотивации к научно-исследовательской деятельности и профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской деятельности в области искусствоведения и подготовка аспирантов к выполнению комплексной профессиональной деятельности по Технической эстетике и дизайну.

2. Задачи Практики

В процессе Практики решаются следующие задачи:

- воспитание инновационного творческого типа мышления;
- формирование готовности исследователя к управлению комплексным процессом создания и анализа дизайн-продукта;
- формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- формирование способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области технической эстетики и дизайна с использованием современных методов исследования и анализа, информационно-коммуникационных систем и технологий.

3. Планируемые результаты прохождения Практики

В результате прохождения Практики обучающийся должен:

знать:

- основные тенденции и направления развития науки, техники и общества в области технической эстетики и дизайна;
- основные направления, содержание профессиональной деятельности специалиста и коллектива специалистов в области технической эстетики и дизайна;
- систему профессиональных отношений и связей, проблемы и трудности профессиональной деятельности в области технической эстетики и дизайна;

уметь:

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения;
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач;
- профессионально самообразовываться и приобретать дополнительные знания, умения и навыки;

владеть:

- способностями самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области технической эстетики и дизайна с использованием современных методов исследования и анализа;
- навыками использования в своей профессиональной деятельности информационно-коммуникационных систем и технологий;
- профессиональным мышлением, индивидуальным стилем профессиональной деятельности.

4. Место практики в структуре Программы по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности

5.10. Искусствоведение и культурология

(5.10.3. Виды искусства: Техническая эстетика и дизайн (искусствоведение))

Практика имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с «Научной деятельностью, направленной на подготовку диссертации к защите», с «Подготовкой публикаций и заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы», дисциплинами «Техническая эстетика и дизайн», «Дизайн, материалы и технология изготовления современных ювелирно-художественных изделий».

Для успешного прохождения Практики необходимы знания основ научных исследований, методов искусствоведческого исследования и основных положений теории и методологии дизайна.

Данная Практика необходима для успешной научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, а также успешной последующей профессиональной деятельности выпускника аспирантуры и будущего кандидата наук.

5. Место, вид и период проведения Практики

Практика проводится в 4 и 6 семестрах заочной формы обучения.

Место проведения Практики – научно-исследовательские и учебно-производственные лаборатории КГУ, профильные предприятия и учреждения, связанные своей научно-производственной деятельностью с технической эстетикой и дизайном.

6. Структура и содержание Практики

Общая трудоёмкость Практики составляет 21 зачётную единицу, 756 часов. Форма аттестации – зачёт с оценкой.

№ п/п	Этапы прохождения Практики	Виды работ на Практике	Задания для проходящих Практику	Формы текущего контроля
1 часть Практики – 4 семестр				
1.1	Подготовительный этап	Ознакомление с лабораторной базой научно-исследовательского подразделения КГУ.	Ознакомление с целями и задачами Практики, с формами отчетности. Разработка индивидуальной программы и плана Практики. Описание объекта и предмета исследования. Сбор, обработка и анализ первичных данных исследования.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
		Составление подробного плана Практики в соответствии с темой диссертации и заданием руководителя Практики.		
		Общий инструктаж по технике безопасности		
1.2	Выполнение практической части научно-исследовательской работы	Библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий.	Сбор и анализ информации о предмете исследования. Работа с электронными базами данных российских и зарубежных библиотечных фондов. Описание методики исследования. Выполнение экспериментально-исследовательской части работы (при необходимости в виде практической подготовки). Изучение требований к подаче грантовых заявок. Анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в Интернете.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
		Изучение существующих авторских подходов к научной проблеме.		
		Проведение необходимых исследований и работ в соответствии с программой практики.		
1.3	Анализ и обобщение результатов Практики	Обработка, анализ и систематизация результатов экспериментальных исследований и их интерпретация	Обобщение собранного материала в соответствии с программой Практики. Определение достоверности и достаточности полученных научных результатов. Разработка табличных и графических приложений диссертации с использованием данных исследования. Определение научной новизны и практической значимости результатов исследований. Оформление результатов проведенного исследования и их согласование с научным руководителем аспиранта.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
1.4	Составление заключительного отчёта по Практике и его обсуждение на кафедре	Оформление полученных результатов в виде отчёта по Практике.	Подготовка предложений по использованию полученных в ходе исследования результатов в диссертационной работе. Подготовка и опубликование научной статьи по теме исследования. Выступление с докладом по теме исследования на научном семинаре кафедры/на российской или международной конференции. Подготовка документов в рамках научных проектов профильной кафедры по теме исследования.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
		Подготовка статьи / выступления на научной конференции/заявки на грант		
		Выступление с итогами Практики на заседании кафедры /на семинаре		
		Корректировка дальнейших планов диссертационного исследования (при необходимости)		
2 часть Практики – 6 семестр				
2.1	Подготовительный этап	Составление подробного плана Практики в соответствии с темой диссертации и заданием руководителя Практики.	Ознакомление с целями и задачами Практики, с формами отчетности. Разработка индивидуальной программы и плана Практики. Описание объекта и предмета исследования. Сбор, обработка и анализ первичных данных исследования.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
2.2	Выполнение практической части научно-исследовательской работы	Библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий.	Сбор и анализ информации о предмете и объекте исследования. Работа с электронными базами данных российских и зарубежных библиотечных фондов. Описание методики исследования. Изучение требований к подаче грантовых заявок. Анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в Интернете.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
		Изучение существующих авторских подходов к научной проблеме.		
		Проведение необходимых исследований и работ в соответствии с программой практики.		

2.3	Анализ и обобщение результатов Практики	Обработка, анализ и систематизация результатов экспериментальных исследований и их интерпретация	Обобщение собранного материала в соответствии с программой Практики. Определение достоверности и достаточности полученных научных результатов. Разработка табличных и графических приложений диссертации с использованием данных исследования. Определение научной новизны и практической значимости результатов исследований. Оформление результатов проведенного исследования и их согласование с научным руководителем аспиранта.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
		Подготовка материалов для семинара. Обсуждение результатов с руководителем практики		
2.4	Составление заключительного отчёта по Практике и его обсуждение на кафедре	Оформление теоретических и эмпирических материалов в виде отчёта по Практике.	Подготовка предложений по использованию полученных в ходе исследования результатов в диссертационной работе. Подготовка и опубликование научной статьи по теме исследования.	Составление соответствующего раздела отчёта по Практике. Собеседование
		Подготовка статьи / выступления на научной конференции/заявки на грант	Выступление с докладом по теме исследования на научном семинаре кафедры/на российской или международной конференции.	
		Выступление с итогами Практики на заседании кафедры /на семинаре	Подготовка документов в рамках научных проектов профильной кафедры по теме исследования.	

7. Методические материалы для аспирантов по прохождению Практики

Форма промежуточной аттестации по итогам Практики – зачёт с оценкой. Зачёт по Практике принимается не позднее 1 месяца после окончания практики. Для зачёта по Практике заведующим кафедрой назначается комиссия, которая оценивает результаты Практики по четырёхбалльной системе. Результаты практики могут быть защищены на предприятии (организации), где она проводилась, перед комиссией, в состав которой должны входить представители предприятия (организации) и руководитель практики от КГУ.

К зачёту аспирант должен представить:

- отчёт по итогам деятельности в рамках Практики, подписанный руководителями Практики от университета и предприятия (организации) (Приложение 1);
- дневник, полностью оформленный, подписанный и заверенный печатью в установленном порядке;
- текст подготовленной научной статьи или текст доклада на научном семинаре или конференции.

На зачёте аспирант получает оценку, которая определяется:

- качеством выполнения основных этапов Практики, состоянием трудовой дисциплины аспиранта во время её прохождения;
- уровнем научной новизны и практической значимости проведённой работы;
- степенью осведомлённости аспиранта в изучаемой области, глубиной приобретённых знаний;
- значимостью и глубиной полученных в результате работы выводов;
- содержанием и качеством отчёта;
- качеством подготовленной к публикации научной статьи или текста доклада на семинаре или конференции.

При оценке итогов работы принимается во внимание характеристика, данная аспиранту руководителями практики от КГУ и предприятия.

Аспиранты, не выполнившие программу Практики по уважительной причине, направляются на Практику вторично, в свободное от учебы время. Аспиранты, не выполнившие программы Практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из высшего учебного заведения, как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом КГУ.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения Практики

№пп	Наименование, выходные данные	Где находится	К-во экз.
Основная литература			
1	Основы научных исследований: Учебник / Свирилов Л.Т., Третьяков А.И. - Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 362 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/858448	Электронная библиотека znanium.com	Электронный ресурс
2	Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебник / С.Д. Резник. - 7-е изд., изм. И доп. - М.: ИНФРА-М, 2019. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com]. - (Менеджмент в науке). - www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5b3357d54cc605.24561409	Электронная библиотека znanium.com	Электронный ресурс
Дополнительная литература			
1	История и теория дизайна/Смирнова Л.Э. - Краснояр.: СФУ, 2014. - 224 с. : ISBN 978-5-7638-3096-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/550383	Электронная библиотека znanium.com	Электронный ресурс
2	Кожухан В.М. Основы научных исследований : учеб. пособие. - М. : Дашков и К°, 2010. - 216 с.	Библиотека КГУ	2
3	Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие для вузов. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2013.-224 с.	Библиотека КГУ	3
4	Мазуркин П.М. Основы научных исследований : учеб. пособие. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2006. - 412 с.	Библиотека КГУ	1
5	Гобенман В.А. Технология научных исследований - методы, модели, оценки : учеб. пособие. - 3-е изд. - М. : МГУЛ, 2004. - 390 с.	Библиотека КГУ	1
6	Андреев Г.И. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности: В помощь написания диссертации и рефератов : Учеб. пособие. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 272 с.	Библиотека КГУ	2
7	Грушко И.М. Основы научных исследований : учеб. пособие для техн. вузов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Харьков : Вища шк., 1983. - 223 с.	Библиотека КГУ	1
8	Ковешникова Н.А. Дизайн: история и теория : Учеб. пособие для вузов. - Москва : Омега-Л, 2005. - 224 с.	Библиотека КГУ	3

Ресурсы сети «Интернет»

<p>http://jeweller-info.ru;</p> <p>http://masterjeweller.ru/;</p> <p>http://master-splav.ru;</p> <p>http://www.aurumportal.ru;</p> <p>http://www.dkz.ru;</p> <p>http://www.lasso.com.ru;</p> <p>http://www.sapphire.ru;</p> <p>http://ruta.ru</p>	<p>https://uvelir.net/</p> <p>http://www.jpportal.ru/</p> <p>http://www.jewel.ru/</p> <p>Электронные библиотечные системы:</p> <p>1. ЭБС «Лань» e.lanbook.com</p> <p>2. ЭБС «Университетская библиотека online»</p> <p>3. ЭБС «Znanium» znanium.com</p>
--	--

9. Материально-техническое обеспечение практики

Перечень специальных аудиторий, лабораторий, и др. помещений, закреплённых за кафедрой ТХОМ, ХПИ и ТС

№	№ аудитории	Назначение (учебная/лаборатория, пр.)	Оснащение (число посадочных мест, установленное оборудование, установленные ПК)
1	Ж-101	Лаборатория аддитивных технологий (вспомогательная аудитория)	<u>Оборудование:</u> 3D сканер Scanner Range Vision Premium – 1 шт; Лампа ультрафиолетовая – 1 шт; Система прецизионной лазерной маркировки СПЛМ «МиниМаркер 2-20A4» – 1 шт; Система прецизионной лазерной маркировки СПЛМ «МиниМаркер 2-M50» – 1 шт; Система прототипирования 3D принтер Minicube 2HD – 1 шт; Сканер 3D SENSE – 2 шт; Станок фрезерный 5-ОСЕВОЙ ЧПУ МИРА-Х5 XHD – 1 шт; Станок фрезерный с ЧПУ – 1 шт; Установка лазерная R-EVO/7500 OBC 150 Дж – 1 шт.
2	Ж-102	Лаборатория аддитивных технологий (вспомогательная аудитория)	<u>Оборудование:</u> Блок системный DEPO Neos 280 – 1 шт.; МониторDell E2216H – 1 шт.; ПЭВМ в комплекте: Системный блок ПЭВМ Регард AMD FX8300/760G/8GB/500GB/DVDRW/AMD R7 250 2GB/450W; Видеомонитор Philips 223V5LSB2; Клавиатура Gembird KB-8300-R; Координатный манипулятор CROWN CMM-20 – 1 шт.; 3D принтер Solidscape 3Z MAX2 (UNIT 3Z MAX2 WITH SHIP KIT 3Z MAX2 230V) –1 шт.; Гравировально-фрезерная машина марки Roland MDX-15 – 1 шт.; Принтер 3D Wanhao Duplicator 4x DH – 1 шт.
3	Ж-103	Лаборатория аддитивных технологий (вспомогательная аудитория)	<u>Оборудование:</u> Станок токарный 16K20 – 1 шт.; Станок вертикально-сверлильный 2Н135 – 1 шт.; Станок широкоформатный гравировально-фрезерный 3D с ЧПУ Dekart 1530 – 1 шт.; Монитор LCD 19" Acer AL 1916Ns – 1 шт.; Системный блок ПК R-Style Proxima MC731 P4 D945(3/4)/2Gb – 1 шт.
4	Ж-104	Лаборатория аддитивных технологий (вспомогательная аудитория)	<u>Оборудование:</u> нет.
5	Ж-105	Лаборатория аддитивных технологий (вспомогательная аудитория)	<u>Оборудование:</u> нет.
6	Ж-106	Учебная лаборатория электрохимической обработки и покрытий	Рабочие места студентов: стол – 2 шт., стулья – 14 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт., Стол лабораторный угловой – 1 шт. <u>Лабораторное оборудование:</u> Гальваническая малогабаритная линия – 1 шт., Блок питания для гальванической установки 50А – 2 шт., Химполировка УПЭ-02 – 1 шт., Плита электрическая – 1 шт.
7	Ж-107	Лаборатория заготовительных операций (вспомогательная аудитория)	<u>Оборудование:</u> Вальцы В-51 электромеханические 2-сторонние 380В – 1 шт., Вырубной штамп – 1 шт., Анализатор для ситового анализа вибрационный с комплектом приспособлений – 1 шт., Мельница дисковая вибрационная для сверхтонкого помола – 1 шт., Мельница лабораторная роторная ножевая – 1 шт., Мельница дробилка лаб. вибрационная конусная тонкого измельчения – 1 шт., Смеситель лаб. гравитационный «Турбуло» – 1 шт., Питатель-дозатор лаб. гермет. вибр. – 1 шт., Дробилка лаб. щековая – 1 шт., Нож для пресса ПМ350 – 1 шт., Пресс ПМ350 – 1 шт., Пресс гидравлический – 1 шт., Разрывная маш. РП-100-1 – 1шт., Станок фрезерно-копировальный 6Г463 – 1 шт., Домкрат 30т гидрав. – 1шт.; Насос. станц. НС2.70.20Э – 1 шт.
8	Ж-108	Учебная лаборатория моделирования и мелкой пластики	Рабочие места студентов: стол – 6 шт., стулья – 18 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. <u>Лабораторное оборудование:</u> Станок скульптурный – 8 шт., Скелет человека на подставке – 1 шт., Стол откидной – 18 шт., Подиум – 2 шт.

9	Ж-111	Лаборатория проектирования (вспомогательная аудитория)	<u>Оборудование:</u> Монитор LCD19" Acer AL1916Ns – 1 шт., С/блок ПК R-Style Proxima MC 843 Core2 Duo E6550 – 1 шт.
11	Ж-113	Учебная лаборатория производственного мастерства	Рабочие места студентов: верстак – 8 шт., стулья – 8 шт. Рабочее место преподавателя: верстак ювелирный – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт., Сейф двухстворчатый – 1 шт. <u>Лабораторное оборудование:</u> Сверлильный станок – 1 шт., Дистиллятор Д25 – 1 шт., Вытяжной шкаф – 2 шт., Сист. вытяжн. вентил. – 2 шт., Анка с пунзелями – 1 шт., Печь композитная с контрол. SC2W для эмали – 1 шт.
13	Ж-115	Учебная лаборатория производственного мастерства	Рабочие места студентов: стол – 2 шт., стулья – 16 шт., стол ювелира – 11 шт. Рабочее место преподавателя: верстак ювелирный – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт., Шкаф металлический – 2 шт. <u>Лабораторное оборудование:</u> Анка кубическая стальная с пунзелями – 1 шт., Анка пл. с пунзелями – 1 шт., Доска фильерная – 2 шт., Сверлильный станок – 1 шт., Станок полир. настольный двухсторонний ARBE – 1 шт., УЗИ-ванна Emmi 2л – 1 шт., Вальцы В9-1 с редукт. – 1 шт., Тиски настольн. «б/у» – 1 шт., Шлифмотор ШМ-1 – 1 шт., Горелка пропан«ORCA» – 4 шт., Сист. инд. контроля загазовов. СИКЗ-20 – 1 шт., Устройство сист. вытяжной вентил. газ. пайки металлов – 1 шт.
14	Ж-115а	Учебная лаборатория производственного мастерства	Рабочие места студентов: стол лабораторный – 10 шт., стулья – 10 шт. Рабочее место преподавателя: верстак ювелирный – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. <u>Лабораторное оборудование:</u> Анка с пунзелями – 1 шт., Фильеры проф. кругл. – 1 шт., Сверлильный станок – 1 шт., Станок полир. настольный двухсторонний ARBE – 1 шт., Тиски настольные – 1 шт., Станок для увеличения и уменьш. размера колец – 1 шт.
15	Ж-202	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочие места студентов: стол – 15 шт., стулья – 30 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. <u>Наглядные материалы:</u> Витраж – 2 шт., Стенд со остеклением – 2 шт., Стенд – 4 шт. <u>Технические средства обучения:</u> Проек. Epson EMP-1715 – 1 шт., Телев. LG20F – 1 шт., Кронштейн KROMAX потолочный – 1 шт., Видеоплеер LG W182W – 1 шт., Экран CLA2S-RATE – 1 шт.
16	Ж-203	Коворкинг-центр	Рабочие места студентов: стол – 25 шт., стулья – 27 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. <u>Технические средства обучения:</u> Проек. BENQ W1070 – 1 шт., Экран на штативе APOLLO-T – 1 шт.
17	Ж-204	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочие места студентов: стол – 15 шт., стулья – 30 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. Шкаф с остеклением – 1 шт. <u>Технические средства обучения:</u> Проек. ASER P1276 – 1 шт., Экран на штативе APOLLO-T – 1 шт., С/блок ПК R-Style Proxima MC 731 P4 D945 – 1 шт.
18	Ж-205	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочие места студентов: стол – 14 шт., стулья – 28 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.
22	Ж-209	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Рабочие места студентов: стол – 6 шт., стулья – 18 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 2 шт., стул – 2 шт. Доска меловая – 1 шт. <u>Технические средства обучения:</u> Монит. LCD19" Acer AL1916Ns – 1 шт., С/блок ПК R-Style Proxima MC 731 P4D945 – 1 шт.
23	Ж-210	Учебная аудитория метрологии	Рабочие места студентов: стол – 10 шт., стулья – 20 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.

			<u>Технические средства обучения:</u> Микроскоп БМИ 0705 – 1 шт., Микроскоп дв. МИС-11 – 1 шт., Микроскоп инст. БМИ – 1 шт., Микроскоп ОРИМ-1 – 1 шт., Профилограф-профил. – 1 шт., Профилограф – 1 шт., Профилометр 201 – 1 шт., Прибор д/изм. зуб. кол. – 1 шт., Приб. д/пров. кон. шес. – 1 шт., Приб. д/пров. шага цил зк – 1 шт., Оптиметр гор. ИКГ540464 – 1 шт., Оптиметр ИКГ 490204 – 1 шт., Микроскоп МИС-11 – 1 шт.
25	Ж-212	Компьютерный класс 3D моделирования	Рабочие места студентов: стол – 24 шт., стулья – 24 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. <u>Оборудование для проведения занятий:</u> Блок систем. i5-7500 – 25 шт., Монит. Samsung 23.6” – 25 шт. <u>Технические средства обучения:</u> Проектор BenQ – 1 шт., Экран – 1 шт.
26	Ж-213	Компьютерный класс 3D моделирования	Рабочие места студентов: стол – 12 шт., стулья – 9 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. <u>Оборудование для проведения занятий:</u> Конструктор модульный 3D-СТАРТ – 7 шт., ПЭВМ в компл.: Сис. блок Регард AMD; Видеомонит. Dell; клав. Gembird; корд. манип. CROWN – 6 шт., ПЭВМ в компл.: Сис. блок Регард AMD; Видеомонит. Philips ; клав. Gembird; корд. манип. CROWN – 1 шт.
	Ж-214	Художественный фонд (вспомогательная аудитория)	<u>Наглядные материалы:</u> Гипс Венера – 1 шт.; Гипс Зевс – 1 шт.; Голова Венеры (г) – 1 шт.; Голова Гомера (г) – 1 шт.; Гол. обрубов (г) – 1 шт.; Гипс 3-лист. – 1 шт.; Гипс 5-лист. – 1 шт.; Гипс 7-лист. – 1 шт.; Гипс завиток – 1 шт.; Аполлон гипс – 1 шт.; Капитель – 1 шт.; Скульп. гол. Диодумент – 1 шт.; Скульп. гол. Раб – 1 шт.; Скульп. гол. Римлянин – 1 шт.; Скульп. гол. Сократ – 1 шт.; Скульп. гол. Цезарь – 1 шт.; Рельеф розетка 3-листник – 1 шт.; Рельеф розетка 5-лист. – 1 шт.; Рельеф розетка 7-лист. – 1 шт.; Рельеф розетка 8-лист. – 1 шт.; Геом. фиг. гипс конус – 1 шт.; Геом. фиг. гипс куб – 1 шт.; Геом. фиг. гипс пирамида – 1 шт.; Геом. фиг. гипс призма – 1 шт.; Геом. фиг. гипс цилиндр – 1 шт.; Геом. фиг. гипс шар – 1 шт.
28	Ж-216	Компьютерный класс 3D моделирования	Рабочие места студентов: стол – 10 шт., стулья – 19 шт. Сейф металлический – 1 шт. <u>Оборудование для проведения занятий:</u> Бл.сис. DEPO Neos280 – 7 шт.; Монитор Dell E2216H – 7 шт.; С/блок ПК R-Style Proxima MC 731 P4 D945 – 5 шт.; Монитор LCD 19” Acer AL1916Cs – 5 шт.; Планшет Wacom Bamboo Fun Pen&Touch CTH-670S-RUPL – 3 шт.; Планшет для рисования Wacom Intuos – 14 шт. <u>Технические средства обучения:</u> LED-панель LG 43LW340C – 1 шт.
30	Ж-301	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Рабочие места студентов: стол – 10 шт., стулья – 20 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.
31	Ж-302	Учебная аудитория рисунка и живописи	Рабочие места студентов: стулья – 20 шт. Рабочее место преподавателя: стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт.
32	Ж-303	Учебная аудитория материаловедения и геммологии	Рабочие места студентов: стол – 13 шт., стулья – 26 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. <u>Технические средства обучения:</u> Микрофотонасадка МФН12 – 1 шт., Микрофотографическое устройство МФУ – 1 шт., Твердомер TP5006M – 1 шт., Цифровая камера окуляр DCM310 – 1 шт., Цифровая фотокамера NICON CoolPix4500 – 1 шт., Микроскоп МБС-1 – 1 шт., Микроскоп МБС-3 – 1 шт., Микроскоп ММУ-3 – 2 шт., Микроскоп МИИ-4 – 1 шт.,

			Микротвердомер ПМТ3 – 1 шт., Фильтр «Челси» – 1 шт., Микроскоп металлографический Метам ЛВ32 – 1 шт., Полярископ стационарный с коноскопом – 1 шт., УФ лампа – 1 шт., Рефрактометр – 1 шт.
33	Ж-304	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочие места студентов: стол – 17 шт., стулья – 51 шт. Рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., стул – 1 шт. Доска меловая – 1 шт. <u>Технические средства обучения:</u> Проек. BENQ W1070 – 1 шт., С/блок ПК R-Style Proxima MC 731 P4 D945 – 1 шт.

**Программное обеспечение, используемое для преподавания
закрепленных за кафедрой ТХОМ, ХПИ и ТС дисциплин**

№	Код, наименование направления подготовки	Направленность (профиль) ОП	№ аудитории/лаборатории	Установленное программное обеспечение
1	5.10. Искусствоведение и культурология 5.10.3. Виды искусства: Техническая эстетика и дизайн		Ж-202	Microsoft Windows XP Professional, версия 2002 ServicePack3 76456-642-8256356-23551 915 лицензий.
			Ж-203	Microsoft Windows XP Professional, версия 2002 ServicePack3 76456-642-8256356-23551 915 лицензий.
			Ж-204	Microsoft Windows XP Professional, версия 2002 ServicePack3 76456-642-8256356-23551 915 лицензий.
			Ж-216	Microsoft Windows XP Professional, версия 2002 ServicePack3 76456-642-8256356-23551 915 лицензий; Microsoft Windows 8,1 Pro Код продукта 00261-80362-94811-AA387 (7 лицензий); Autodesk 3ds Max 2014 0A8A3F6D-5928-49EE-9EEC-DBFC477B4303 (15 лицензий); CorelDRAW Graphics Suite X5 1F0B160A-4131-4E4B-8503-384C84CF44D5 (50 лицензий); Adobe Photoshop CS5.1 9158FF30-78D7-40EF-B83E-451AC5334640 (25 лицензий); Rhinoceros 4 for Windows Commercial License Key: 4-1401-0104-100-0003939-14322 (15 лицензий); Blender 2.79.0 7AA4464B-AA1C-4B37-BF48-1C090A422145; Avast Business Security Free Commander 2009.02b, GIMP 2.8.14; Inkscape 0.48.5; IrfanView (remove only); Mathcad 15 M030, Version: 15.0.3.0, Publisher: PTC; Open Office 4.1.1; PDF Creator, Version: 2.1.2; PDF-Viewer, Version: 2.5.311; VLC media player, Version: 2.2.1; COMODO Antivirus 8; Autodesk Material Library Base Resolution Image Library 2013, Version: 3.0.13; Corel Graphics - Windows Shell Extension, Version: 15.0.0.515, MB; Corel DRAW Graphics Suite X5 - Extra Content; Corel DRAW(R) Graphics Suite X5, Version: 15.0.0.488; Autodesk Revit Interoperability for 3ds Max and 3ds Max Design 2013 32-bit, Version: 1.0.0.1, Blender, Version: 2.65a-release; Mathcad 15 M010, Version: 15.0.1.0, Microsoft Office – стандартный выпуск версии 2003, Version: 11.0.8173.0, Product key: XB8YC-W8G4K-DXTPR-VGXDG-BWKVW, Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2.0 - ENU, Version: 9.0.30729, Open Office 4.0.1, Version: 4.01.9714, PDF-Viewer, Version: 2.5.201.0; Pro/ENGINEER Release Wildfire 4.0 Datecode M220, Version: Wildfire 4.0, Publisher: PTC; PTC License Server Release 5.0 Datecode M070, Version: 5.0, Publisher: PTC; Python 2.6.6, Version: 2.6.6150, Publisher: Python Software Foundation, Install date: 2014-09-03, Size: 49,8 MB; Rhinoceros 4.0 SR9, Version: 4.0.60309, Publisher: Robert McNeel & Associates, Install date: 2014-01-15, Size: 209,4 MB; КОМПАС-3D V15 – Машиностроительная конфигурация, Version: 15.0.0, Publisher: АСКОН, Install date: 2014-09-03, Size: 397,6 MB; КОМПАС-3D V15, Version: 15.0.0, Publisher: АСКОН, Install date: 2014-09-03, Size: 1,4 GB; Version: 12.0.6514.5001, Справочник конструктора. Редакция 4., Version: 1.4, Publisher: АСКОН, Install date: 2014-09-03, Size: 257,2 MB; Autodesk Education Master Suite 2013; ZBrush 4R7 Win Academic License.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»
Институт дизайна и технологий
Кафедра технологии художественной обработки материалов,
художественного проектирования, искусств и технического сервиса

**ОТЧЁТ
ПО ПРАКТИКЕ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

5.10. Искусствоведение и культурология

5.10.3. Виды искусства:

Техническая эстетика и дизайн (искусствоведение)

аспирант _____
Ф.И.О.

Место прохождения практики: _____

(название предприятия или организации)

Руководитель практики от предприятия (организации):

_____ «__» _____ 20__ г. _____
(должность) (подпись) (дата) (ФИО)

Руководитель практики от кафедры:

_____ «__» _____ 20__ г. _____
(должность, учёная степень и звание) (подпись) (дата) (ФИО)

Зав. кафедрой ТХОМ, ХПИ и ТС:

_____ «__» _____ 20__ г. _____
(учёная степень и звание) (подпись) (дата) (ФИО)

Кострома
20__

Содержание

Календарный график прохождения практики	2
Текст научной статьи или доклада на научной конференции (семинаре).....	3
Иллюстративный материал.....	
Отзыв-характеристика руководителя практики от организации	
Отзыв-характеристика руководителя практики от кафедры.....	

Изменения в рабочую программу
ПРАКТИКИ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Программы по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности 5.10. Искусствоведение и культурология
5.10.3. Виды искусства: Техническая эстетика и дизайн (искусствоведение)

1. Пункт **5. Место, вид и период проведения Практики** дополнить абзацами:

- 1) «Практика с 2022 года частично реализуется в форме практической подготовки».
- 2) «Часть практики, реализуемая с 2022 года в форме практической подготовки, может проводиться на базе Центра промышленных технологий (ЦПТ) – учебно-производственного подразделения института дизайна и технологий КГУ, а также на базе профильных организаций г. Костромы, Костромской области и других регионов России, в том числе на базе их структурных подразделений, предназначенных для проведения практической подготовки.

В ЦПТ имеется действующее промышленное оборудование, автоматизированные измерительные комплексы и установки, позволяющие проводить исследования широкого спектра направленностей в рамках следующих лабораторий центра:

- учебно-производственная лаборатория технологий прототипирования и лазерной обработки материалов;
- учебно-производственная лаборатория современных технологий обработки материалов;
- учебно-производственная лаборатория технологий текстильной промышленности;
- учебно-производственная лаборатория инновационных материалов.